

11899 25X1

INFORMATION REPORT

CD NO.

25X1A

COUNTRY East Germany/Bulgaria

DATE DISTR. 23 September 1952

SUBJECT Scientific-Technical Cooperation between
East Germany and Bulgaria

NO. OF PAGES 1

PLACE
ACQUIRED

NO. OF ENCLS. 1 (1 typed page,
(LISTED BELOW) 3 photostats)

DATE OF IN
ACQUIRED

SUPPLEMENT TO 25X1X
REPORT NO.

25X1X

25X1X

The attached document is forwarded to you for retention.

25X1X

25X1X

25X1Y

RNS PH CCF N DH
EEM R W E
EUC P S dis B
P C D S M cs A W
12 S E N D ms R
Letter retain / destro

B/Chem
DEC 8 1962
Ad Inf In C Info In O No O

Dec 12 C. 20 1941
OSWEG

卷之三

THIS DOCUMENT HAS AN ENCLOSURE ATTACHED
DO NOT DETACH

CLASSIFICATION SECRET

25X1

STATE	NAVY	NSRB	DISTRIBUTION								
ARMY	AIR		ORR	x							

SECRET

25X1
25X1A

25X1

THIS IS AN ENCL^{US}
DO NOT DETACH

Attac

Scientific-Technical Cooperation between East Germany and Bulgaria

Attached in the Annexes are photostat copies of three documents from the Arbeitsgebiet der Wissenschaftlich-Technischen Zusammenarbeit (WTZ) (Department for Scientific-Technical Cooperation) of the Ministry of Machine Construction in Berlin. Annex 1 is a copy of file note B-19-D/II concerning the installation of a test stand for flameproof (schlagwettergeschuetzt) electrical apparatus. Annex 2 is a copy of file note B-18-C/II concerning the surface treatment of cast-iron products for mass-production. Annex 3 is a copy of file note B 38-D/II concerning a list of electrical equipment. The notes, which are not dated, refer to requests made by Bulgaria to the WTZ of the Ministry of Machine Construction in Berlin. *

25X1A

* [redacted] Comment. A large percentage of the designs requested by the Bulgarians are those for high capacity switches, lightning arresters, instrument transformers, voltage transformers and similar technical designs. This equipment is required for the long-range expansion program of the Bulgarian power system. The equipment is scheduled to be produced in Bulgaria, but is to be based on technical designs supplied by the Soviet Zone of Germany.

25X1A

25X1

SECRET

25X1

25X1A
25X1

25X1

SECRET

25X1A

Bestand für schlagwettergeschützte elektrische Apparate

Ab EX 1.1952 hat die deutsche Seite Liefermöglichkeiten und
Bemühungen um typisches Projekt für die Errichtung eines
Prüfstandes zum Erprobung schlagwettergeschützter elektrischer
Apparate und Motoren bis ca. 50 kW gemäß VDE-Vereinigte
Normung.

28 1

SECRET

25X1
25X1A

25X1

25X1A

ANNEX II

Theorie der Oberflächenbeschichtung von gussisierten Erzeugnissen für die Massenherstellung

Wir sind verpflichtet, bis zum 31.1.1952 die Möglichkeit der Herstellung einer Technologie über das Verzinnen von gussisierten Massenerzeugnissen und über die neuzeitliche Verteilung des Lacklacks von gussisierten Massenerzeugnissen zu übergeben.

28 2

Die deutsche Seite gibt bis 1.2.1952 bekannt, welche der folgenden Leistungen (und zu welchen Terminen) erfüllt werden können, unter Berücksichtigung, daß die vorhandenen Konstruktionen der 2. Stufe möglichst schnell geliefert werden.

1. a) Konstruktion für moderne pneumatische und Klarme Schalter der Reihe 10, 20, 35, 60 und 110 kV,
b) Fabrikationspläne der Konstruktion für 10 und 110 kV pneumatische Schalter und Fabrikationspläne der Konstruktion für 120 kV Klarme Schalter.
2. Konstruktion für Trennschalter der Reihe 10, 20, 35, 60 und 110 kV.
3. Konstruktion für Überspannungsableiter
a) mit spannungabhängigen Widerständen der Reihe 10, 20, 35, 60 und 110 kV (Für 60 kV sind auch Fabrikationspläne zu liefern).
b) Stabableiter für Transformatoren 10, 20, 35 kV.
c) Rezeptur für die Schichten bei spannungabhängigen Widerständen ab Punkt a).
4. Konstruktionen für:
a) Minimal- und Maximaltrockenausschalter für alle vorhandenen Werte bis 600 Ampere einschl. Fertigungspläne für die Type 350 Ampere.
b) Motorschutzschalter mit Bimetall- und Maximalauslöser für 25, 60, 100, 210 und 350 Ampere mit Fertigungsplänen für 25 Amp.
5. Konstruktion für Ölschützen mit Bimetal auslöser für 25, 60 und 100 Ampere mit Fertigungsplänen für 60 Ampere.
6. Konstruktion für Primär-Überstrom-Zeitrelais für Klarme und Impulslichtschalter.
7. Technologie der Herstellung von Isolierstoffen für Löschkammer und Grundplatten zu Hebeleinschaltern und Streifen Sicherungen.
8. Konstruktion und Fabrikationspläne für ölfeste Meßwandler für Strom und Spannung der Reihe 1, 10, 20, 25 kV.
9. Konstruktion und Fabrikationspläne für neuzeitliche klarme Strom- und Spannungswandler für 60 und 100 kV.